

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 4 月 21 日 (21.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/036302 A2

(51) 国際特許分類⁷: G06F
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/015199
(22) 国際出願日: 2004 年 10 月 7 日 (07.10.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願 2003-352110
2003 年 10 月 10 日 (10.10.2003) JP

(71) 出願人 および
(72) 発明者: 重富 孝士 (SHIGETOMI, Takashi) [JP/JP]; 〒
224-0066 神奈川県横浜市都筑区見花山 1 3-1 4
Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 福山 正博 (FUKUYAMA, Masahiro); 〒231-
0013 神奈川県横浜市中区住吉町 2-2 1-1-5 0 1
Kanagawa (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,

BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書なし; 報告書を受け取り次第公開さ
れる。

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: INFORMATION PROTECTION SYSTEM, STORAGE MEDIUM USED FOR THE SAME, AND STORAGE
MEDIUM CONTAINING CASE

(54) 発明の名称: 情報保護システム、それに使用する記憶媒体及び記憶媒体収納ケース

(57) Abstract: There is provided a simple and low-cost information protection system for preventing intrusion by a hacker and protecting data stored in a separate storage medium. There are also provided a storage medium used for the system and a storage medium containing case. A storage medium such as an optical disc includes: a storage unit containing information data and predetermined application program data for controlling at least an external device; and an electronic circuit unit for reading out data from the storage unit and controlling the external device according to the application program read out. The storage unit further includes permission information used for controlling whether to permit access to the storage unit. A plurality of storage media are contained in a containing case. Only a person authenticated as a registered -in-advance person can take predetermined storage media out of the storage medium containing case. The storage media taken out are mounted on a plurality of external devices. When accessing from the external device to the storage medium, access is enabled only if permission is OK according to the permission information.

(57) 要約: ハッカーの侵入阻止や個別記憶媒体内に格納されているデータを保護する簡易で低コストな情報保護システム、それに使用する記憶媒体及び記憶媒体収納ケースを提供する。光ディスクのような記憶媒体には、情報データと少なくとも外部装置を制御する所定のアプリケーションプログラムデータが格納されている記憶部と、この記憶部からデータを読み出し、読み出したアプリケーションプログラムに基づいて前記外部装置を制御する電子回路部とが搭載されるとともに、この記憶部には更に記憶部へのアクセスを許可するか否かを制御する許可情報が格納されている。複数の記憶媒体は収納ケースに収納され、予め登録された特定人であることを認証したときのみ所定の記憶媒体が前記記憶媒体収納ケースからの取り出しが可能とされる。取り出された記憶媒体が複数個の外部装置に装着され、外部装置から記憶媒体へのアクセス時には、この許可情報に基づいて許可 OK のときのみアクセスを可能とする。